

**BOLETIN CLIMATOLOGICO DE CATALUNYA**

**octubre, 1.993**

**N.º49**



**CENTRE METEOROLOGIC DE CATALUNYA**

**Secció de Climatologia**

## **EL TIEMPO EN CATALUNYA. OCTUBRE, 1.993**

El centro de una profunda baja se desplaza desde el sur de Irlanda a Inglaterra durante los días 1 y 2. El paso de su frente frío asociado da lugar al primer episodio de precipitaciones de octubre. Estas son, en general, poco copiosas y de carácter tormentoso en el Empordà. Las temperaturas descienden moderadamente a la vez que se observan algunas heladas en puntos del Pirineo. Al día siguiente el centro de la baja se encuentra ya sobre los Países Bajos y Catalunya se sitúa bajo la influencia de un centro de altas presiones emplazado al oeste de la borrasca. No obstante, todavía subsisten restos de inestabilidad y se registran, por tanto, algunas precipitaciones débiles en áreas pirenaicas y del extremo noreste. También se forman nieblas en valles interiores y en la Plana de Vic.

El día 4 irrumpen en la Península los frentes asociados a una segunda baja atlántica cuya presencia se detecta en todos los niveles de la atmósfera. Su centro se sitúa el día 6 sobre el Canal de la Mancha y desde allí se desplaza lentamente hacia el interior del continente a la vez que se rellena. Se producen de nuevo precipitaciones que se generalizan los días 5 y 7 a la vez que se observan nieblas en las cuencas de los ríos Cardener y Besos. Cesan las precipitaciones el día 8 excepto en el Pirineo de Lleida pero los cielos aparecen muy nubosos en el resto del territorio. En cuanto a las temperaturas, éstas experimentan un ligero ascenso a lo largo de estos días.

El día 9 Catalunya se ve de nuevo afectada por otra baja que, inicialmente situada sobre las islas Azores, se va introduciendo en el golfo de Bizkaia donde se "rellena". Su influencia se deja notar hasta el día 13 momento en que se generalizan las precipitaciones que son más importantes en la Vall d'Aran y en puntos del Pirineo. Estas son de carácter tormentoso en la comarca de Anoia.

El día 14 se observan tres centros de bajas presiones siguiendo el litoral del continente y un cuarto al noreste de las Azores que, hasta el día 16, no afectará a Catalunya de manera que los días 14 y 15 no se registran precipitaciones excepto en Cabdella. No obstante, se observan cielos muy nubosos en todo el territorio y la formación de nieblas en valles interiores así como en las cuencas de los ríos Ebre, Cardener y Congost. Las temperaturas apenas experimentan cambios con respecto a días anteriores.



Otro episodio de precipitaciones tiene lugar el día 16 coincidiendo con el paso de un frente asociado a una baja atlántica que se sitúa sobre la Península al día siguiente. Las temperaturas inician entonces un prolongado descenso.

El día 18 nos encontramos ya bajo el radio de acción de un anticiclón emplazado sobre Dinamarca y sobre el centro del continente al día siguiente. Se forman brumas y nieblas en el interior al tiempo que las temperaturas descienden algo más.

Una borrasca situada sobre Noruega el día 20 obliga al anticiclón a desplazarse hacia el oeste mientras el centro de la baja desciende hasta emplazarse el día 22 sobre el golfo de Génova.

El flujo de componente norte da lugar a precipitaciones en áreas del Pirineo que llegan a ser de nieve en la Vall d'Aran y en Andorra. También se registraron vientos fuertes en el Empordà y en Vallter los días 21 y 22 así como heladas en puntos del Pirineo y en el Montseny.

El centro de la baja se encuentra el día 23 sobre el Adriático pero en altura persiste la inestabilidad. En superficie, Catalunya se encuentra ahora bajo la influencia de un potente anticiclón situado sobre el Reino Unido que introduce flujo de levante. Con esta situación tiene lugar el penúltimo episodio de precipitaciones. El temporal tiene más importancia en las comarcas de Tarragona y en las del litoral de Girona. Las temperaturas experimentan a partir del día 26 y hasta fin de mes un ligero ascenso.

Disminuye la inestabilidad el día 29 con lo que cesan las lluvias en la mayor parte del territorio aunque en localidades como Badalona o Comiols la precipitación registrada supera los 60 mm.. Mientras, en el interior, se forman bancos de niebla que son persistentes en algunos casos.

La inestabilidad vuelve a aumentar los dos últimos días del mes al quedar Catalunya afectada por la presencia de una baja situada al oeste de cabo San Vicente. Vuelven a producirse precipitaciones generalizadas en todo el territorio aunque esta vez sólo tienen importancia en las comarcas de Girona. El día 31 las lluvias son menos copiosas y de nuevo reaparecen las nieblas en los Llanos de Lleida y en la ribera del Ebre.

## TEMPERATURAS MENSUALES

MES: Octubre

AÑO: 1993

	MEDIA DE LAS MAXIMAS	MEDIA DE LAS MINIMAS	MEDIA DE LAS MEDIAS	MAXIMA ABSOLUTA	DIA	MINIMA ABSOLUTA	DIA
GIRONA APT.	19.2	9.0	14.1	26.6	10	1.4	22
L'ESTARTIT	19.3	12.7	16.0	25.1	12	8.0	24
PERALADA	19.4	9.1	14.3	26.6	11	6.0	8
FIGUERES	20.3	10.7	15.5	27.0	10, 11	6.0	VR
RIPOLL	16.6	3.6	10.1	24.0	11	-2.0	24
LA BISBAL D'EMPORDA	19.6	11.1	15.4	26.5	11	2.8	22
LA MOLINA	8.0	0.9	4.5	15.7	4	-6.0	22
OLOT	17.7	6.1	11.9	25.5	11	0.0	24
BLANES	20.8	11.2	16.0	25.0	12	4.0	22
ST. FELIU DE GUIXOLS	18.4	12.1	15.3	22.0	12	6.0	VR
PONTOS	19.8	9.9	14.9	27.0	VR	3.0	22
SUSQUEDA	17.6	9.3	13.5	27.0	11	4.0	23
NURIA	6.1	-0.3	2.9	14.0	VR	-7.0	VR
STA. COLOMA DE FARNES	19.9	9.7	14.8	28.0	10	2.0	22
BARCELONA CMZ.	19.1	12.4	15.8	23.9	4	7.4	24
BARCELONA APT.	18.6	10.3	14.5	22.5	11	4.7	22
IGUALADA	18.6	8.2	13.4	25.0	10, 11	3.0	24, 25
GRANOLLERS	--	--	--	--	--	--	--
AREYNS DE MUNT	--	--	--	--	--	--	--
MANRESA	18.0	8.1	13.1	24.3	11	1.5	22
SABADELL	18.6	9.7	14.2	23.9	10	3.5	23
MONTSENY "TURO DE L'HOME"	--	--	--	--	--	--	--
BERGA	15.5	6.4	11.0	22.5	11	0.5	23, 24
VIC	16.6	6.5	11.6	24.0	11	0.6	23
GELIDA	18.5	9.9	14.2	24.0	11	4.5	24
CASTELLTERÇOL	15.2	6.0	10.6	22.5	11	-2.0	23
PRATS DE LLUÇANES	--	--	--	23.0	11	-1.5	23
CALDES DE MONTBUI	19.6	8.5	14.0	26.0	10	1.0	23
VILAFRANCA	18.4	10.0	14.2	23.2	4	3.0	26
VECIANA	14.2	7.0	10.6	22.5	11	0.4	24
LLEIDA	18.1	7.7	12.9	25.6	11	1.0	24 Y 25
LLAVORSI	15.0	4.0	9.5	23.0	11	0.0	VR
ESTERRI D'ANEU	15.2	3.0	9.1	22.0	11	-3.0	VR
PRESA D'ESPOT	10.9	0.4	5.6	18.0	4	-5.0	22
SEU D'URGELL	15.4	4.2	9.8	22.0	VR	-1.0	VR
TREMP	14.1	6.5	10.3	20.4	11	2.7	30
BALAGUER	17.9	6.7	12.3	26.0	11	0.0	24
TARREGA	16.5	7.2	11.9	25.0	11	0.3	24
CERVERA	16.2	7.3	11.8	26.0	11	0.6	24
SOLSONA	16.6	5.7	11.2	24.0	11	0.0	VR
CABDELLA	10.4	2.9	6.7	18.0	21	-2.0	VR
CALDES DE BOI	11.1	2.9	7.0	16.0	4	-2.0	25
LA GRANADELLA	16.3	7.7	12.0	23.0	4	3.0	22, 23
TARRAGONA	19.7	12.8	16.3	23.7	4	6.8	25
REUS	19.9	11.3	15.6	25.6	4	3.4	24
PRADES	--	--	--	--	--	--	--
FLIX	19.7	9.8	14.8	28.0	4	4.0	VR
STA. COLOMA DE QUERALT	15.9	7.3	11.6	22.5	10	0.0	22
VANDELLOS C.N.	19.6	13.9	16.8	25.0	4	9.0	22
TORTOSA	20.7	11.6	16.2	27.8	4	8.4	25, 26
VALLS	19.2	9.3	14.3	25.5	4	3.6	24, 25
EL VENDRELL	20.0	10.9	15.5	23.5	4, 11	3.5	24
CUNIT	19.7	11.6	15.7	23.3	4	4.4	24



DATOS DE PRECIPITACION

MES: Octubre

AÑO: 1993

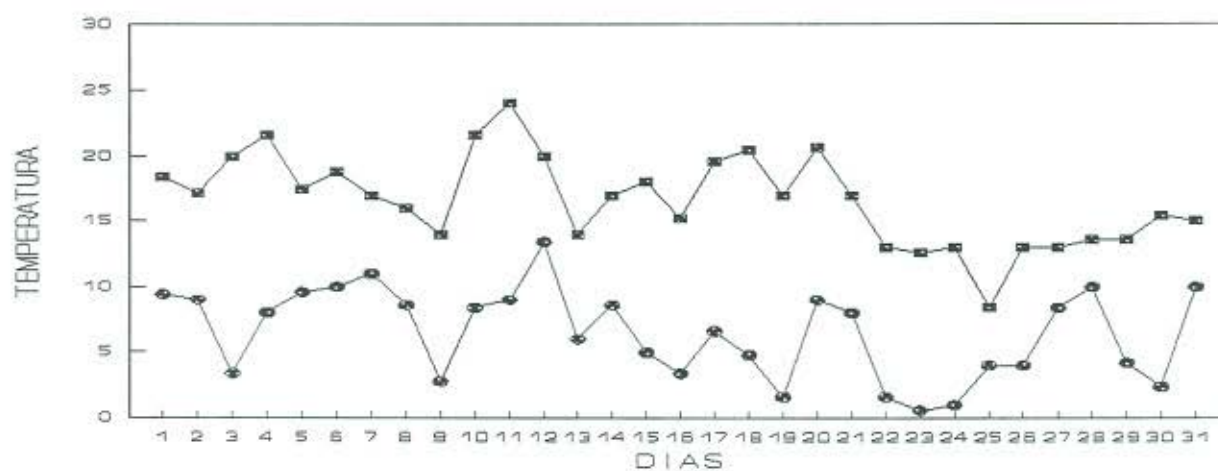
	PRECIPITACION TOTAL	PRECIPITACION MAXIMA	DIA
GIRONA APT.	58.8	16.0	27
L'ESTARTIT	196.9	99.9	27
PERALADA	151.3	72.0	27
FIGUERES	177.0	70.0	27
RIPOLL	93.8	34.5	13
LA BISBAL D'EMPORDA	136.7	67.6	27
LA MOLINA	180.7	51.3	13
OLOT	133.6	38.0	30
BLANES	98.6	16.0	2
ST. FELIU DE GUIXOLS	84.1	25.0	27
PONTOS	138.0	51.0	27
SUSQUEDA	150.1	52.0	27
NURIA	135.5	57.0	13
STA. COLOMA DE FARNES	66.0	18.0	27
BARCELONA CMZ.	105.8	53.4	28
BARCELONA APT	33.5	9.5	28
IGUALADA	88.9	17.5	7
GRANOLLERS	--	--	--
AREYNS DE MUNT	--	--	--
MANRESA	82.3	28.4	13
SABADELL	53.5	13.6	28
MONTSENY "TURO DE L'HOMÉ"	--	--	--
BERGA	78.5	20.6	13
VIC	77.3	14.5	7
GELIDA	64.7	22.6	28
CASTELLTERÇOL	97.0	36.0	28
PRATS DE LLUÇANES	116.0	21.1	28
CALDES DE MONTBUI	77.5	34.8	28
VILAFRANCA	56.5	15.2	28
VECIANA	71.9	14.2	5
LLEIDA	68.8	15.0	5
LLAVORSI	83.0	23.0	13
ESTERRI D'ANEU	93.0	38.0	13
PRESA D'ESPOT	116.5	36.0	13
SEU D'URGELL	66.5	25.0	13
TREMP	111.3	34.6	28
BALAGUER	86.1	12.0	1
TARREGA	82.3	20.7	28
CERVERA	79.5	17.2	31
SOLSONA	95.2	27.1	28
CABDELLA	263.0	65.0	5
CALDES DE BOI	198.5	34.0	13
LA GRANADELLA	80.8	28.0	27
TARRAGONA	41.4	13.7	28
REUS	30.7	9.8	25
PRADES	--	--	--
FLIX	110.0	79.0	27
STA. COLOMA DE QUERALT	140.8	47.0	13
VANDELLOS C.N.	57.0	29.5	27
TORTOSA	101.2	40.2	27
VALLS	57.1	18.7	28
EL VENDRELL	37.7	7.4	25
CUNIT	44.0	8.0	25

VIENTO		Mes: Octubre															Año: 1993				
-----		Número de observaciones.																	SIN DATOS		
		NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CAL	-----		
		-----																		-----	
. 07 h		1	2	2							1		4	2	1	6	12	0			
13 h			1	5		2	1			4	8	1	3	1	1	1	3	0			
18 h		1	3	4					1	2	5	4	3	2		1	4	1			
TOTAL		2	6	11	0	2	1	0	1	6	14	5	10	5	2	8	19	1			
. 07 h			1	5		1							5	2	1	1	4	10			
13 h				2	2	3	2		2		1	2	9	1			1	6			
18 h		2		2	1	1		1			2	1	8	1				12			
TOTAL		2	1	9	3	5	2	1	2	0	3	3	22	4	1	1	5	28			
. 07 h										1	2	4	7	7	1	7		2			
13 h										7	6	6		1	2	8		1			
18 h										8	2	4	3	2	2	9		1			
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	16	10	14	10	10	5	24	0	4			
. 07 h		10	6	1	2				1				1		4	3	2	1			
13 h			7				1	1	7					3	7	1	2	2			
18 h		3		2			1		7	2	2	1	2		4	1	5	1			
TOTAL		13	13	3	2	0	2	1	15	2	2	1	3	3	15	5	9	4			
. 07 h				1	2	4	4	3	5	1	1	2	1		1		1	5			
13 h			1	2	2	1			4		2	5	10	1	3						
18 h			1		4	1	3	4	6	2	1	1	3		1	2		2			
TOTAL		0	2	3	8	6	7	7	15	3	4	8	14	1	5	2	1	7			

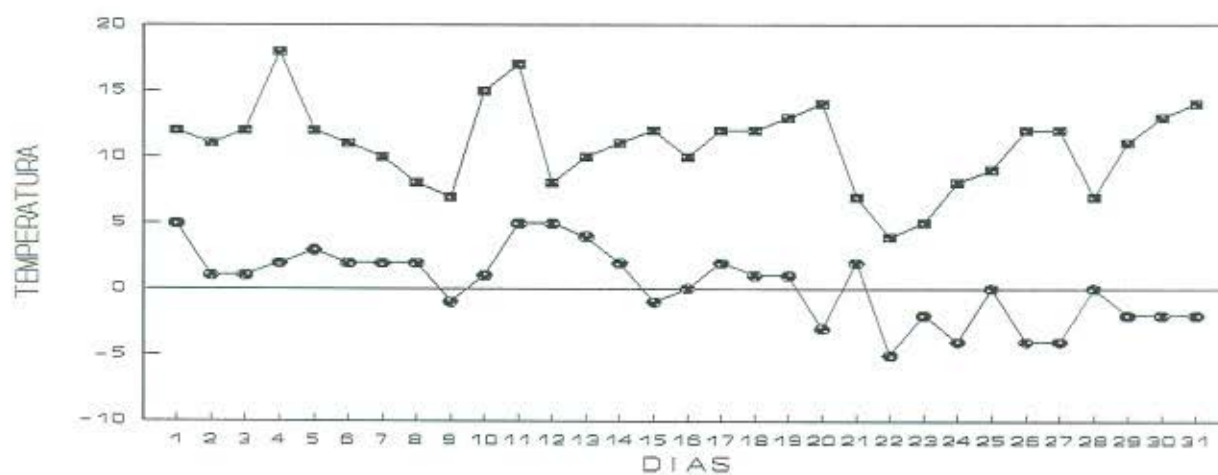
	Velocidad media km/h	Racha máxima				SIN DATOS
		DIR.	km/h	DIA	HORA	
Barcelona Apt.	10.6	WNW	52.0	2	14.10	0
Tarragona	4.8	W	64.0	2	18.00	0
Castelló d'Empuries	10.5	NNW	82.0	22	11.00	0
Tarrega	6.0	W	59.0	2	14.20	
Tortosa	7.9	NW	92.0	21	3.30	0



## VIC

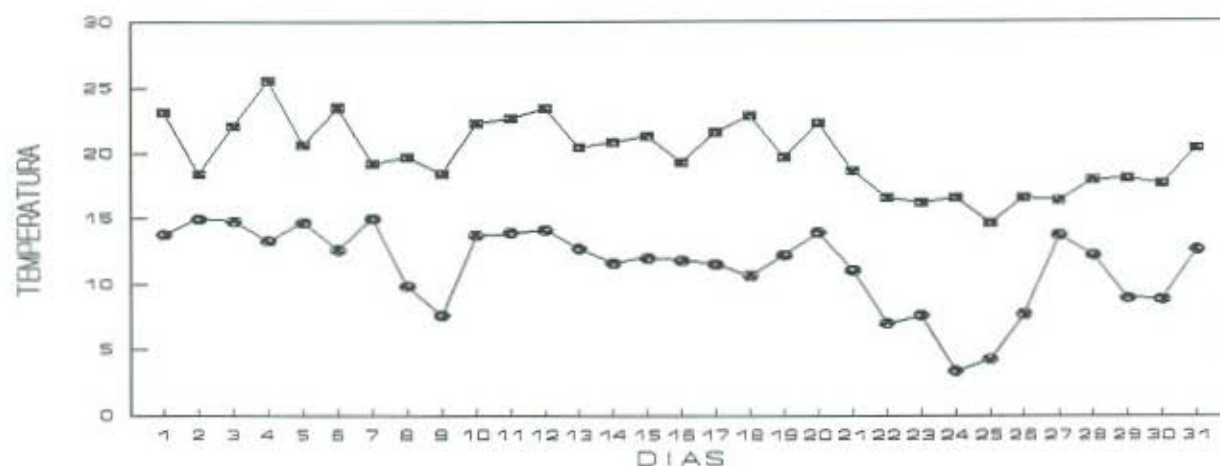


## PRESA D'ESPOT

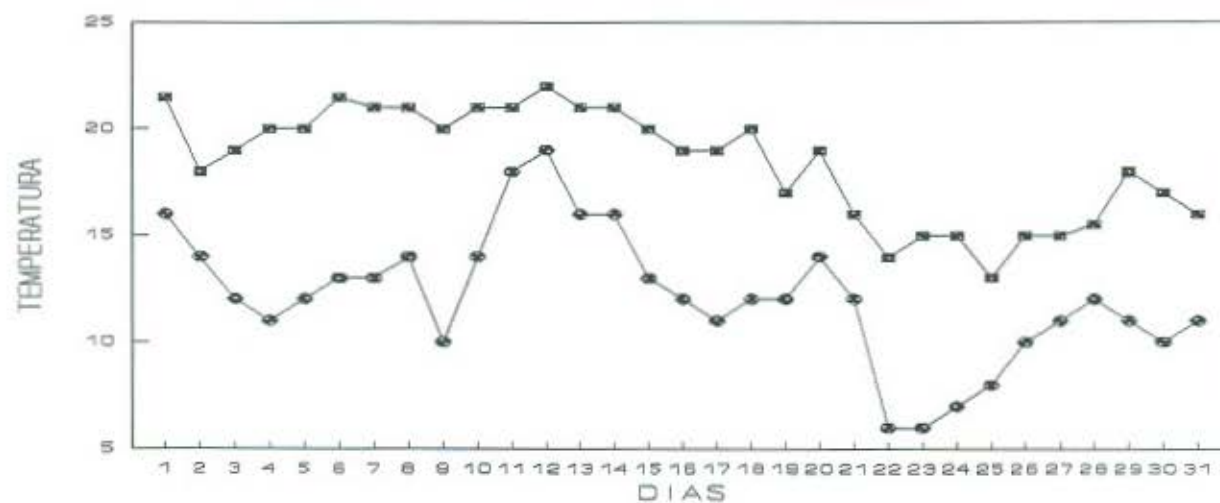


Evolución mensual de la temperatura  
en Presa d'Espot y Vic.

## REUS B.A.

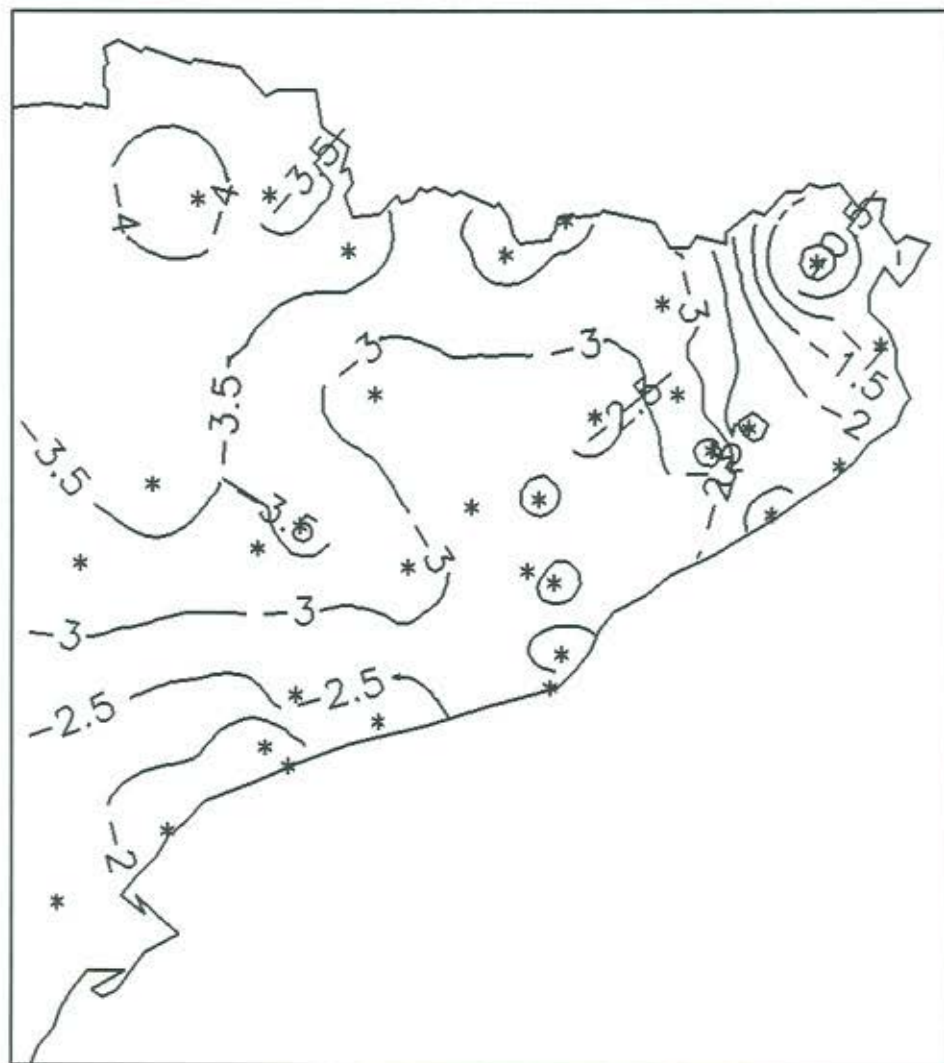


## SANT FELIU DE GUIXOLS



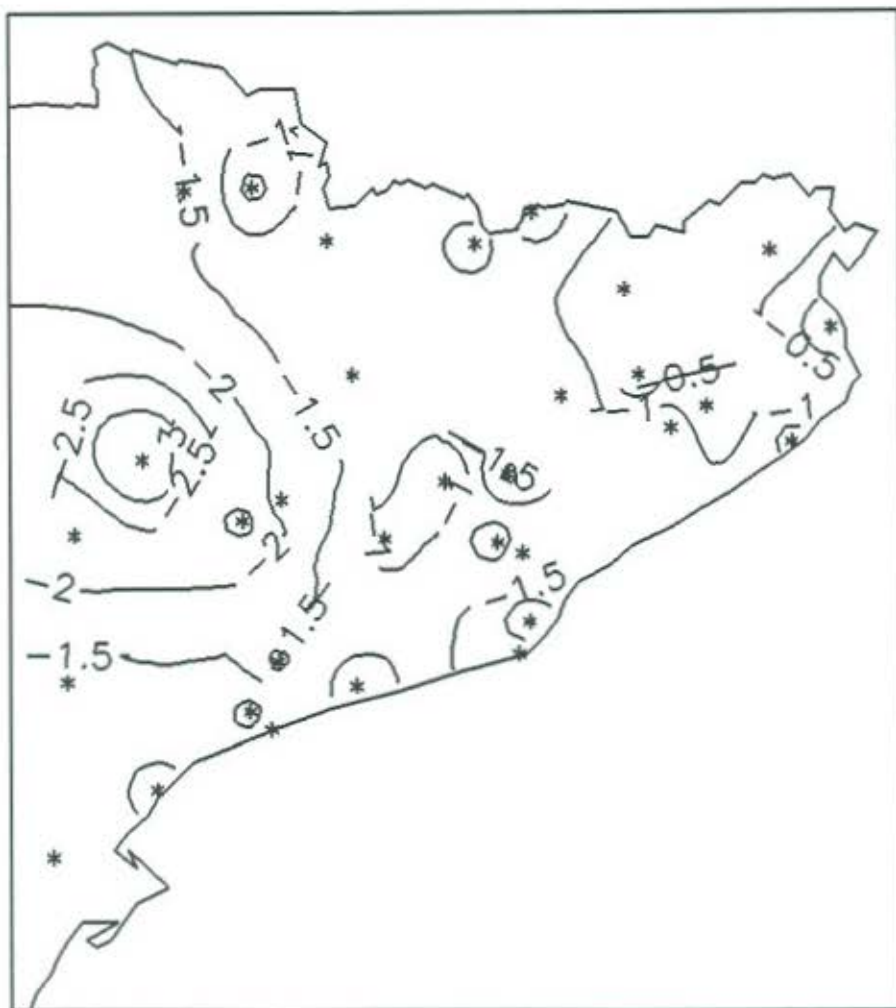
Evolución mensual de la temperatura en  
Reus y Sant Feliu de Guixols.





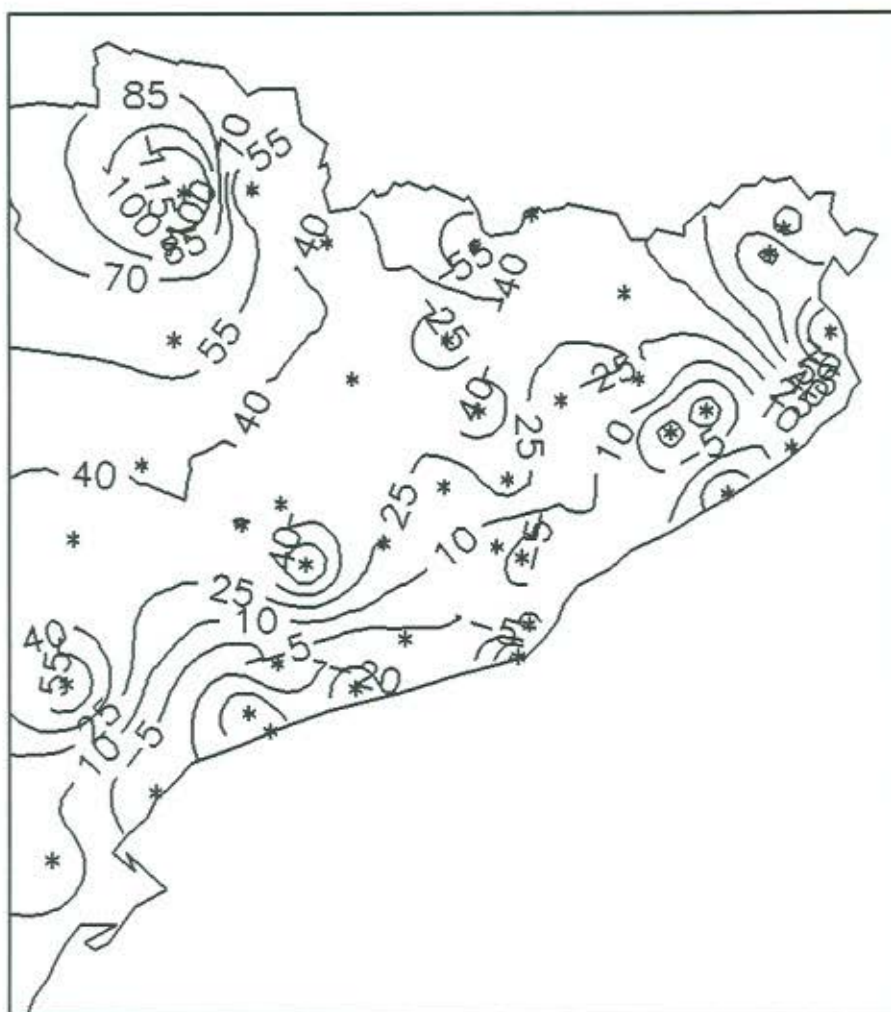
Diferencia entre la temperatura media de las máximas  
y su correspondiente valor normal.

*Las temperatura diurnas han sido inferiores en todo el territorio y, en especial, en las comarcas del noroeste. Por el contrario, en el extremo noreste se registran las menores diferencias con respecto a los valores normales.*



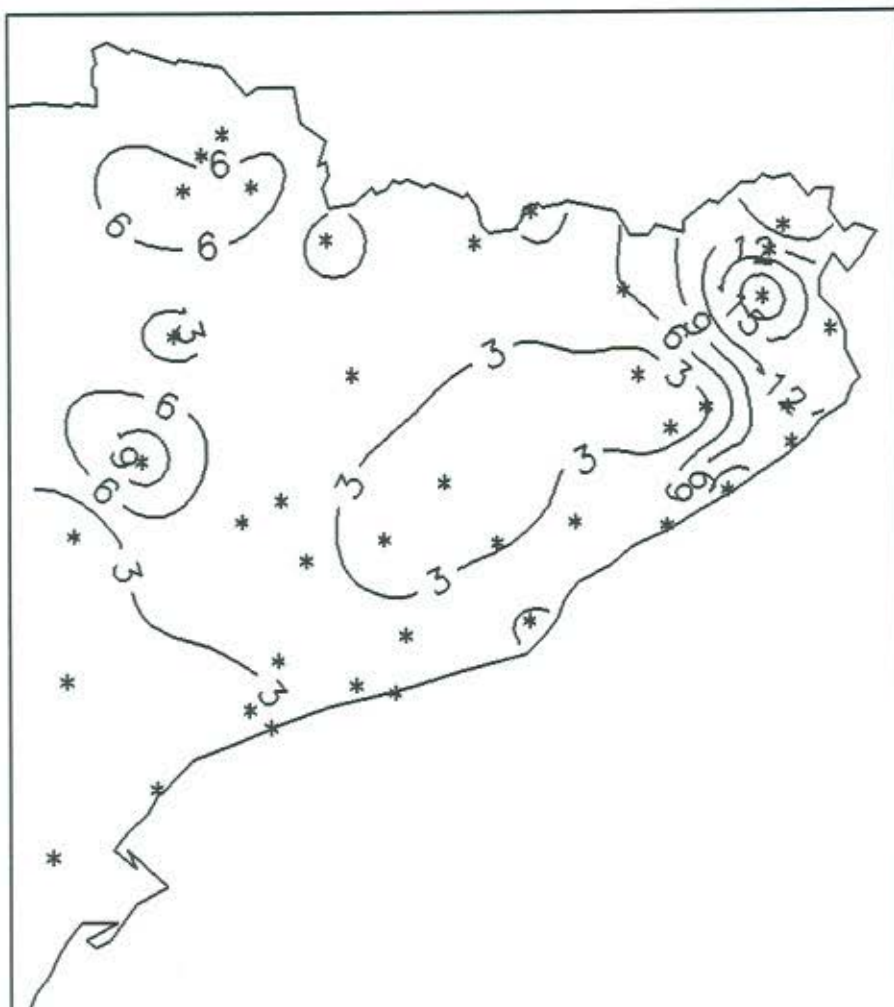
Diferencia entre la temperatura media de las mínimas  
y su correspondiente valor normal.

*Las mínimas registradas también han sido inferiores a los valores  
normales en todo el territorio. En los Llanos de Lleida se observan las  
mayores diferencias mientras en las comarcas del noreste éstas son mucho  
menores.*



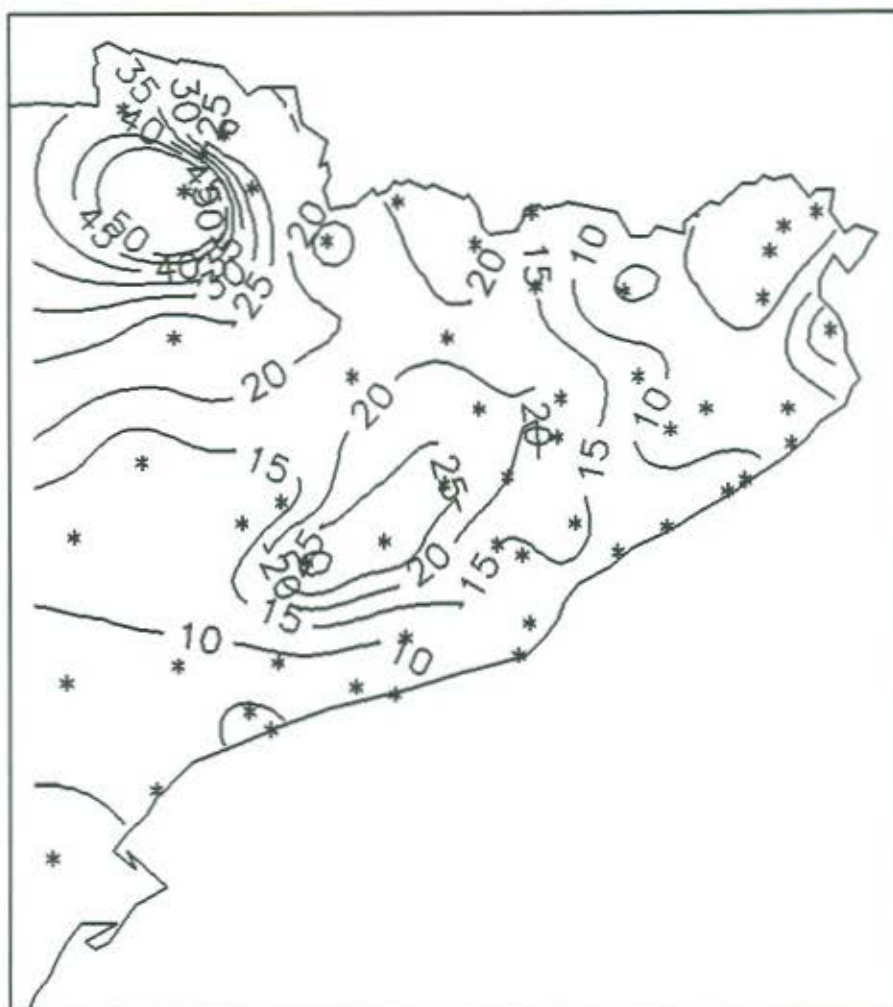
Diferencia entre la precipitación total del mes  
y su correspondiente valor normal.

*Las precipitaciones registradas fueron superiores a los valores medios en todo el territorio a excepción del litoral de Tarragona y Sur de Barcelona así como en puntos del sur de Girona.*

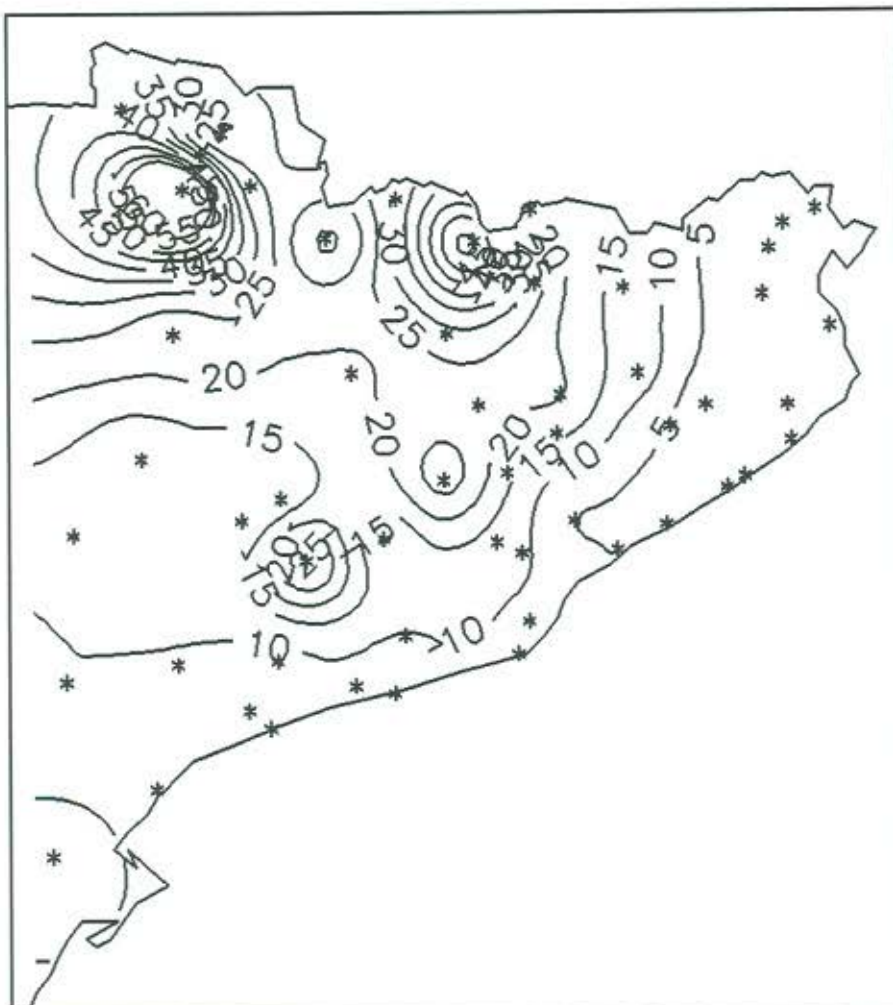


Isoyetas del episodio de precipitaciones  
comprendido entre el 1 y el 2 de octubre.

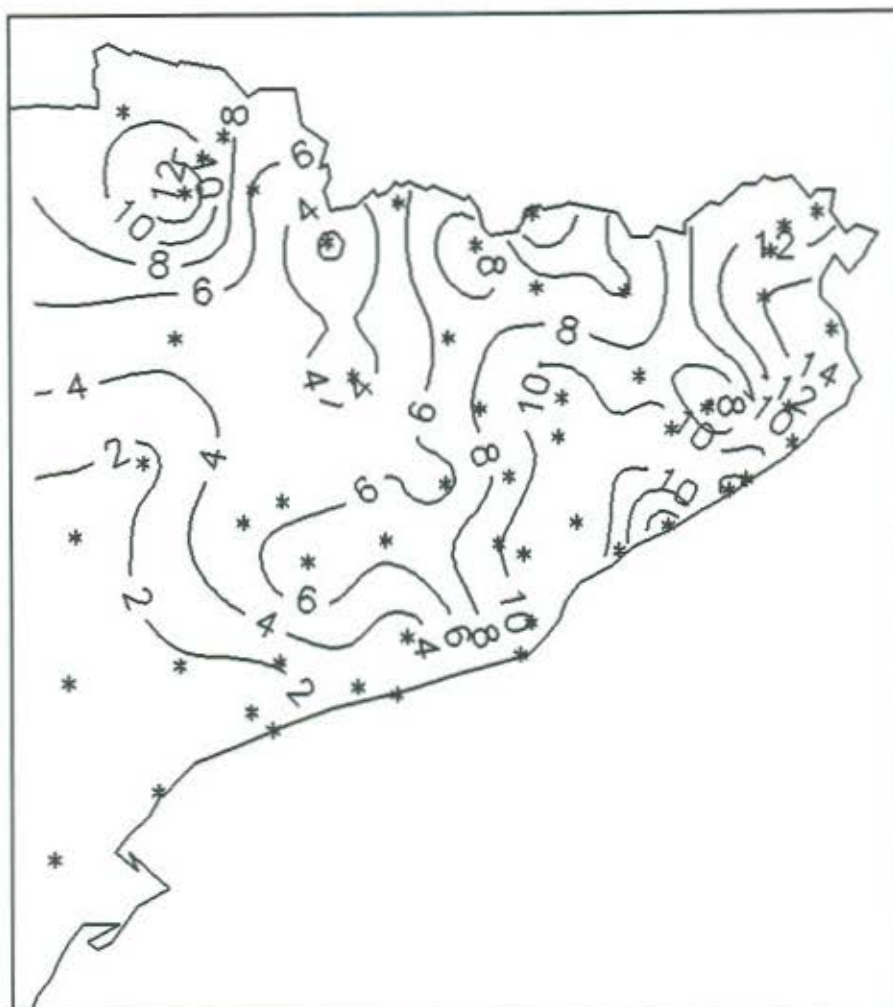




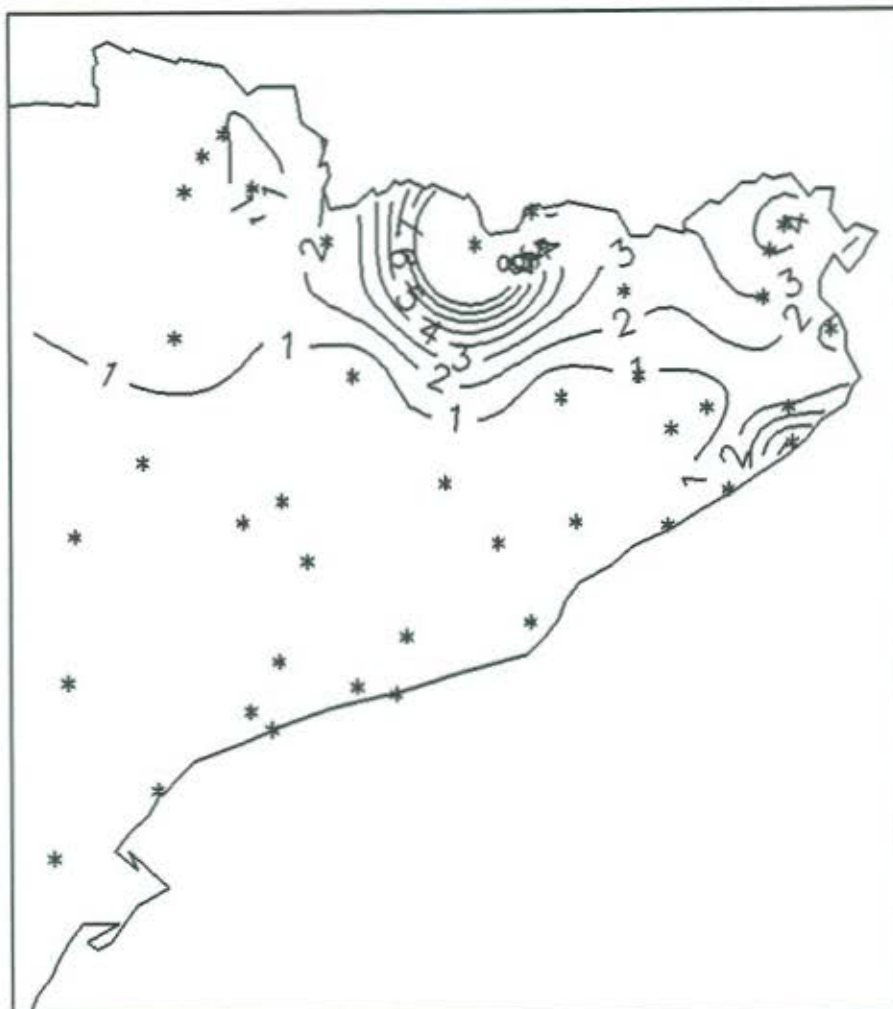
Isoyetas del episodio de precipitaciones  
comprendido entre el 3 y el 8 de octubre.



Isoyetas del episodio de precipitaciones  
comprendido entre el 9 y el 13 de octubre.

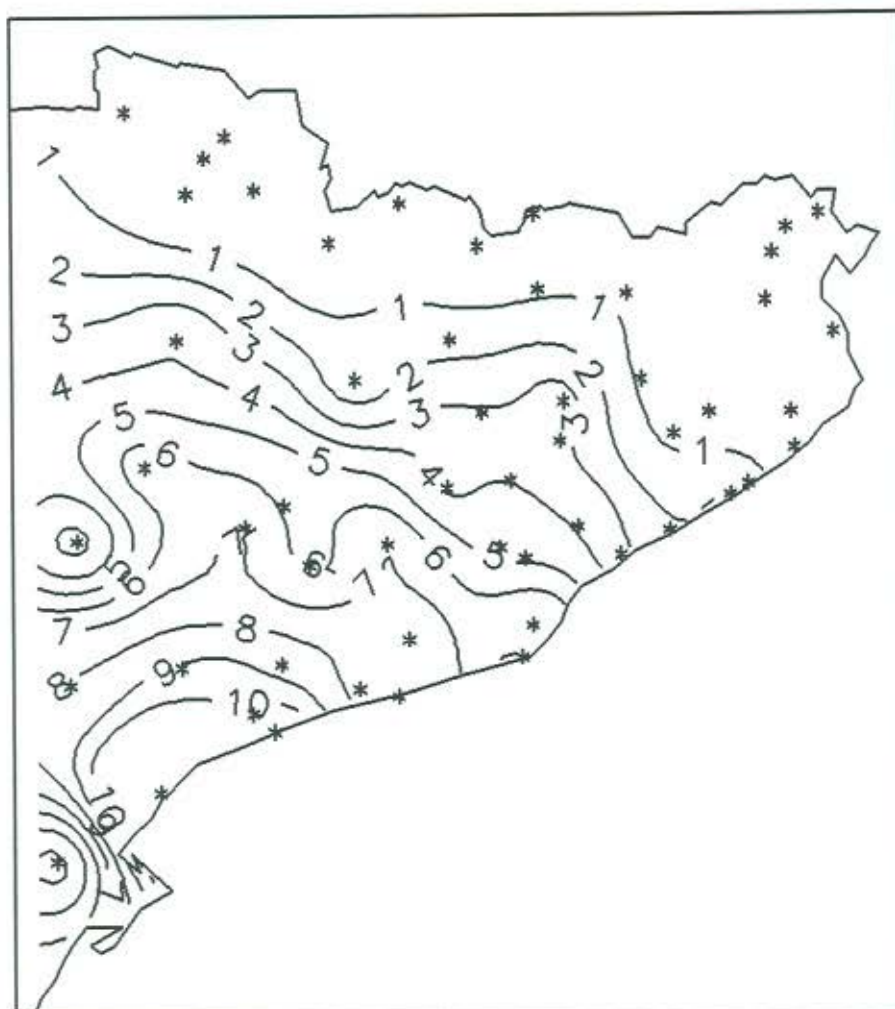


Isoyetas del episodio de precipitaciones  
correspondiente al día 16 de octubre.

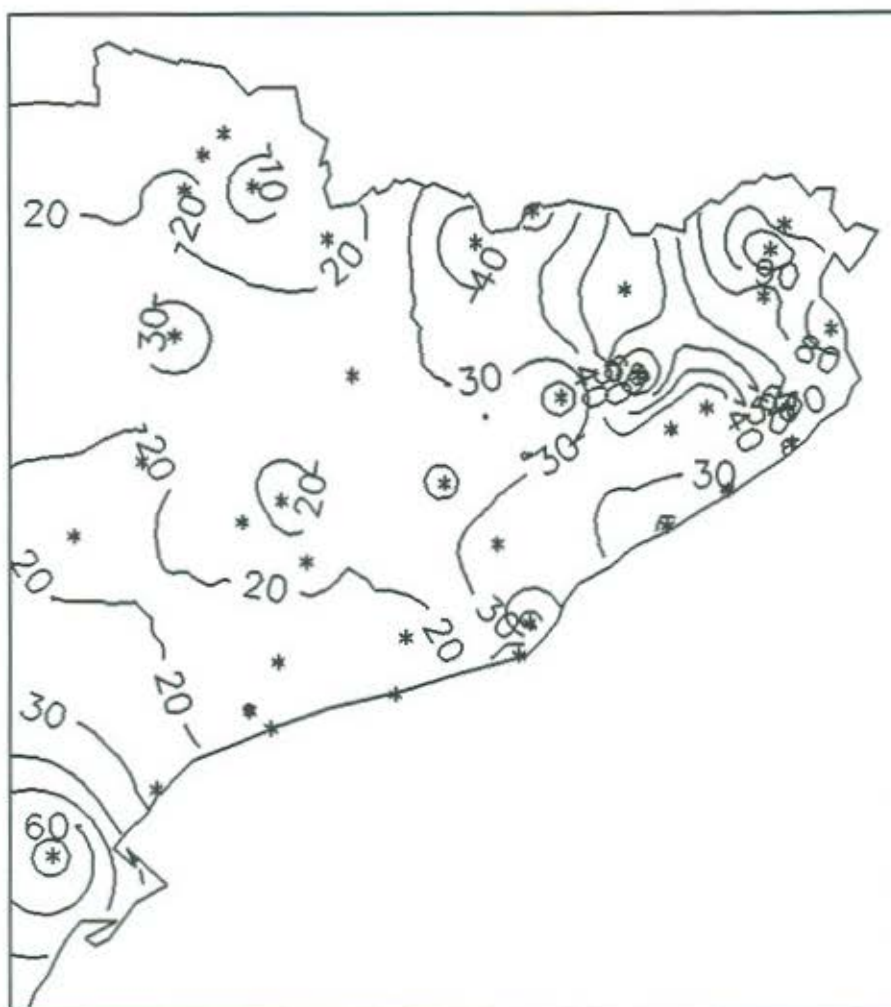


Isoyetas del episodio de precipitaciones  
correspondiente al 20 de octubre.

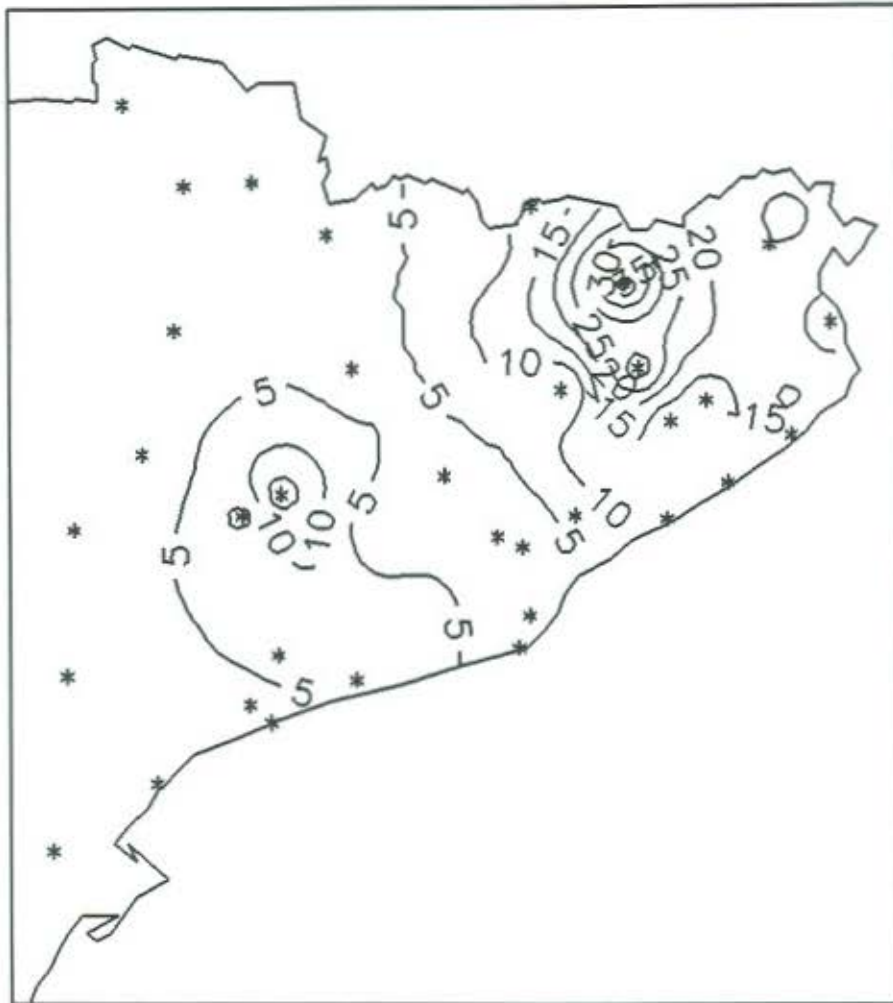




Isoyetas del episodio de precipitaciones  
correspondiente al día 25 de octubre.

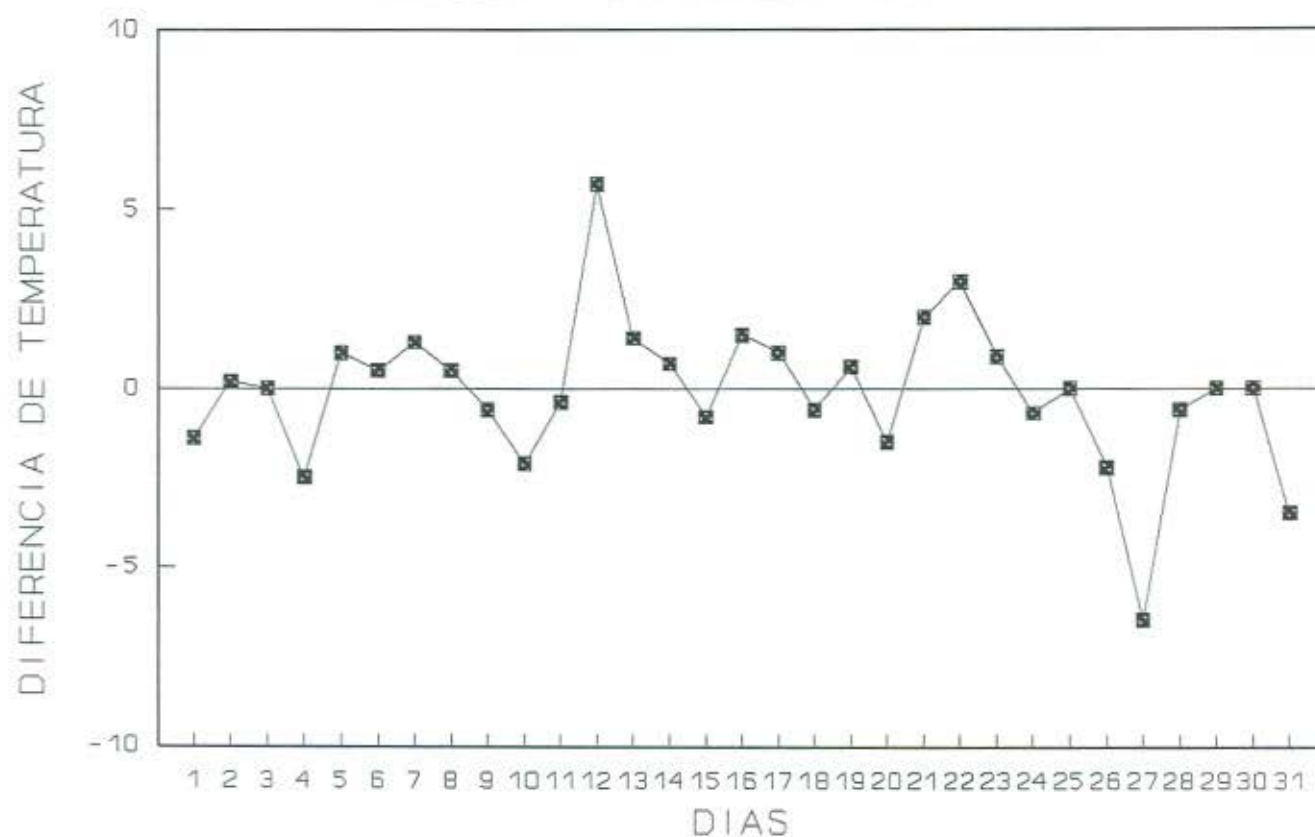


Isoyetas del episodio de precipitaciones  
comprendido entre el 27 y el 29 de octubre.



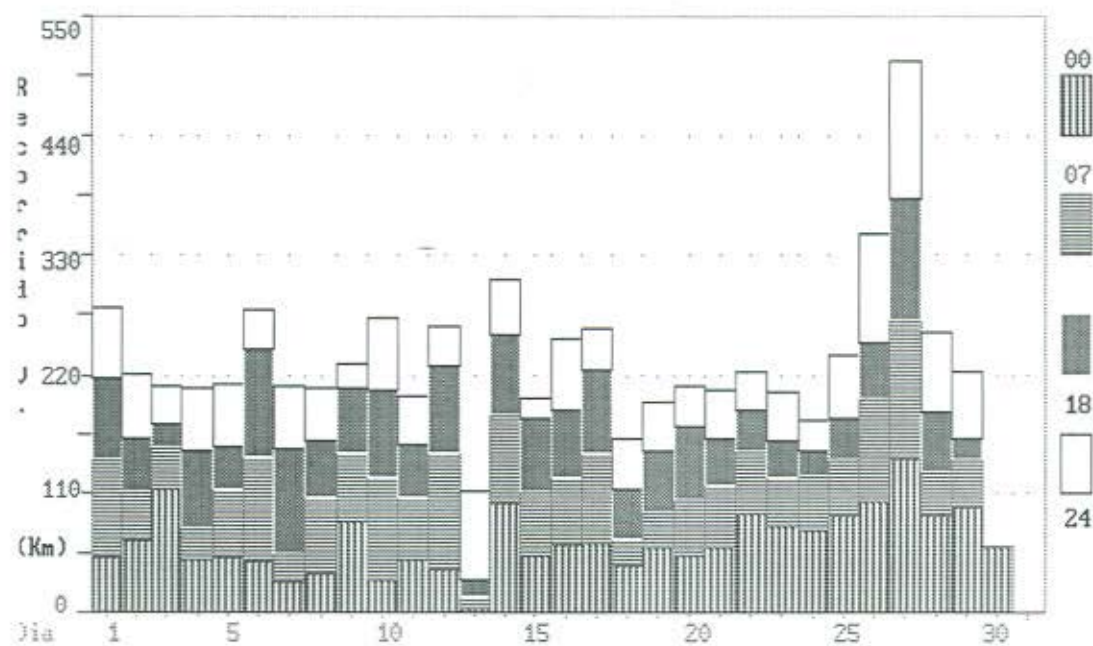
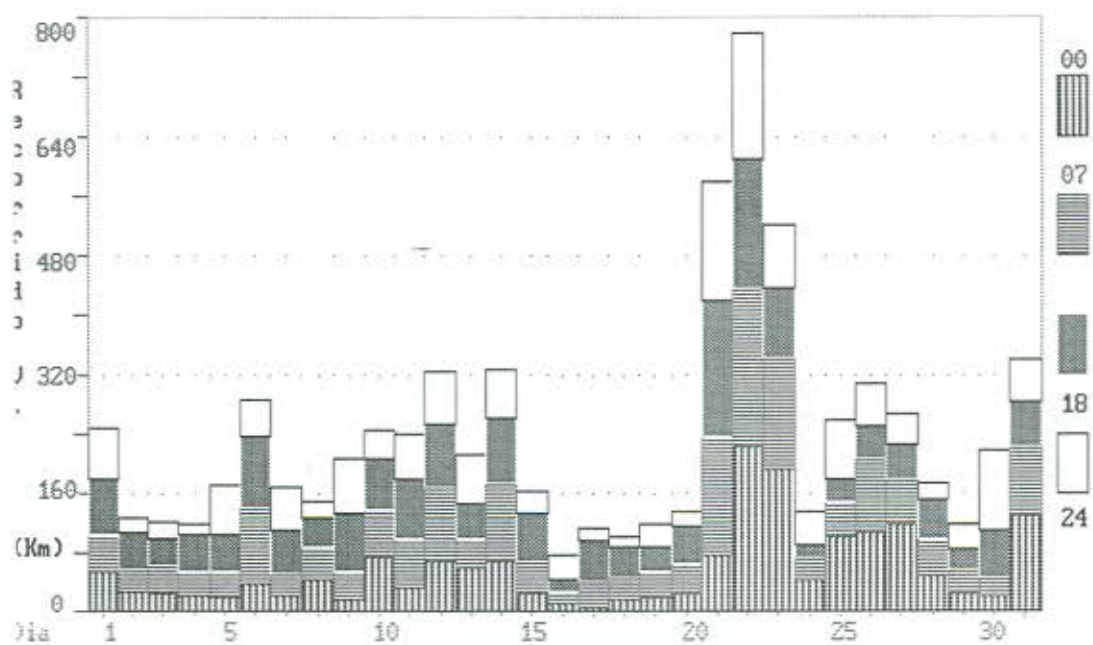
Isoyetas del episodio de precipitaciones  
comprendido entre el 30 y el 31 de octubre.

# DIFERENCIA EN LA TEMPERATURA MINIMA TARREGA - STA.COLOMA DE QUERALT



Los puntos situados por debajo de la línea "cero" corresponden a días donde se produjeron inversiones nocturnas y se pudieron formar, por tanto, nieblas en la zona de Tárrega.





Recorrido del viento en Castelló d'Empúries y Blanes.

LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE BOLETIN TIENEN  
CARACTER PROVISIONAL AL NO HABER PASADO,  
EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACION,  
POR UNA FASE DE DEPURACION.